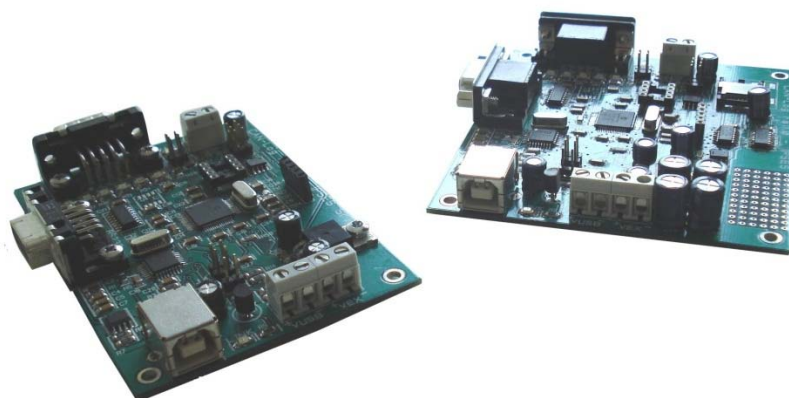


**IPSES S.r.l.**

Scientific  
Electronics



## **Sistemi di *logger* e *sniffer* per CAN bus e RS232**



Le schede di *logger* della IPSES rispondono nel modo più semplice ed economico a qualsiasi esigenza di salvataggio e monitoraggio dati su bus CAN e RS232.

È possibile disporre sia di un funzionamento *stand-alone* (in cui i dati letti dal *bus* vengono salvati su una memoria non volatile o su una *SD-card*), sia di un funzionamento di monitoraggio *real-time* interfacciato al PC.

Tutte le schede vengono fornite con *software* di configurazione e controllo per ambiente Windows XP, Vista e 7.

**Flessibilità e personalizzazione: soluzioni senza compromessi**



## CAN Logger: Data Logger per bus CAN con SD card e interfacce USB e RS232

**CAN Logger** è una scheda in grado di filtrare e memorizzare tutti i *frame* CAN del *bus* su cui è connesso. Inoltre può essere interfacciato direttamente al PC tramite l'interfaccia USB o l'interfaccia seriale RS232 di cui è dotata.

**CAN Logger** è di semplice utilizzo e facilmente configurabile, anche grazie al *software* con cui è fornita.

Grazie alla sua totale configurabilità, la scheda può essere immediatamente collegata e utilizzata con qualsiasi bus CAN. I parametri configurabili sono:

- *High-speed / Low-speed.*
- *Baudrate.*
- Indirizzo.

**CAN Logger** è disponibile in due versioni, **CAN Logger-Flash** e **CAN Logger-SD**:

**CAN Logger-Flash** è provvista di una memoria *flash on-board* in grado di contenere più di 9.000 messaggi visualizzabili attraverso il *software* fornito in dotazione;

**CAN Logger-SD** permette la registrazione dei messaggi da CAN *bus* su una memoria micro-SD *card* inseribile direttamente sulla scheda: tale memoria potrà poi essere letta grazie al *software* fornito in dotazione, oppure da un qualsiasi lettore SD interfacciato a PC.



### Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione:</b>	Autoalimentata da USB oppure da 7,5V a 20V stabilizzati (per funzionamento <i>stand-alone</i> ). Da 0 a + 60°C.
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	Da -40°C a + 85°C.
<b>Temperatura di immagazzinamento:</b>	Da -40°C a + 85°C.
<b>Dimensioni:</b>	100 x 90 mm (3.94 x 3.55 pollici).
<b>Interfacce verso PC:</b>	1 porta USB tipo B, compatibile USB2.0, 1 porta RS232.
<b>Memoria:</b>	Micro SD <i>card</i> oppure <i>flash</i> .
<b>Caratteristiche tecniche della porta CAN:</b>	Configurabile in modalità <i>high-speed</i> o <i>low-speed</i> . <i>Baudrate</i> programmabile (sino a 1MB/s). Indirizzo configurabile ( <i>standard</i> o <i>extended frame</i> ). Conforme allo <i>standard</i> CAN 2.0B <i>Active Specification</i> . Connettore DB9 maschio.
<b>Caratteristiche tecniche della porta USB:</b>	Una porta tipo B alimentata autonomamente per il collegamento all' <i>host</i> .

## CAN sniffer: Data sniffer per bus CAN con interfacce USB e RS232

**CAN Sniffer** è una scheda che permette di interfacciarsi e monitorare il CAN *bus* attraverso USB (in questo caso la scheda è autoalimentata) oppure interfaccia RS232. Oltre al funzionamento come *sniffer*, interfacciata al PC, la scheda può anche operare come sistema *stand-alone*.

**CAN Sniffer** è di semplice utilizzo e facilmente configurabile, anche grazie al *software* di cui è dotata. La scheda può essere collegata e immediatamente utilizzata con qualsiasi *bus* CAN, grazie alla sua totale configurabilità.

I parametri configurabili sono:

- *High-speed / Low-speed.*
- *Baudrate.*
- Indirizzo.



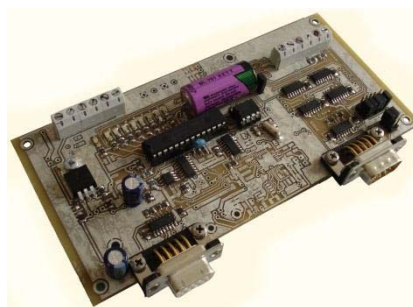
### Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione:</b>	Autoalimentata da USB oppure da 7,5V a 20V stabilizzati (per funzionamento <i>stand-alone</i> ). Da 0 a + 60°C.
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	Da -40°C a + 85°C.
<b>Temperatura di immagazzinamento:</b>	Da -40°C a + 85°C.
<b>Dimensioni:</b>	100 x 70 mm (3.94 x 2.76 pollici).
<b>Interfacce verso PC:</b>	1 porta USB tipo B, compatibile USB2.0, 1 porta RS232.
<b>Caratteristiche tecniche della porta CAN:</b>	Configurabile in modalità <i>high-speed</i> o <i>low-speed</i> . <i>Baudrate</i> programmabile (sino a 1MB/s). Indirizzo configurabile ( <i>standard</i> o <i>extended frame</i> ). Conforme allo <i>standard</i> CAN 2.0B <i>Active Specification</i> . Connettore DB9 maschio.
<b>Caratteristiche tecniche della porta USB:</b>	Una porta tipo B alimentata autonomamente per il collegamento all' <i>host</i> .

## SerialLogger232 - Sistema *stand-alone* di registrazione *frame* per interfaccia RS232

**SerialLogger** è una scheda in grado di monitorare, richiedere e memorizzare dati su una normale interfaccia seriale RS232.

Di semplice utilizzo, anche grazie al completo *software* per Windows di cui è dotata, **SerialLogger** risponde nel modo più efficace e immediato alle esigenze di monitoraggio e salvataggio di dati. La scheda è totalmente autonoma e non richiede la connessione al PC per il monitoraggio e la memorizzazione dei dati; inoltre, è dotata di un *real-time clock* in grado di memorizzare la data e l'ora di acquisizione di ogni *frame*.



### Caratteristiche tecniche

<b>Alimentazione:</b>	Da 7,5V a 15V stabilizzati (opzionale 24V). Connettore <i>terminal block</i> , passo 5mm
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	Da 0 a + 60°C.
<b>Temperatura di immagazzinamento:</b>	Da -40°C a + 85°C.
<b>Dimensioni:</b>	161 x 78 mm (6.34 x 3.07 pollici).
<b>Interfacce verso PC:</b>	1 porta RS232 per connessione a <i>device</i> esterno (Connettore DB9 maschio), 1 porta RS232 per connessione al PC (Connettore DB9 femmina).
<b>Baudarate supportati:</b>	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600.
<b>Ingresso di trigger :</b>	Collegabile a pulsante o a contatto normalmente aperto o normalmente chiuso (configurabile). Connettore <i>terminal block</i> , passo 5mm.
<b>Capacità della memoria :</b>	256kbit (32kbyte). Numero max di cicli di <i>erase</i> e <i>write</i> : 100.000. 8 LED sulla scheda indicano lo stato di riempimento della memoria.
<b>Comunicazione seriale:</b>	EIA RS-232 (CCITT V21/V24). Velocità verso PC 57.600 <i>baud</i> , controllo di flusso <i>hRTS/CTS</i> . Velocità verso <i>device</i> esterno configurabile da 1.200 a 57.600 <i>baud</i> , con possibilità di abilitare il controllo di flusso <i>hardware</i> RTS/CTS o meno.

### CODICE PRODOTTO

CAN-LOG-SD	CAN Logger con supporto per scheda <i>micro-SD</i>
CAN-LOG-F	CAN Logger con memoria <i>flash</i> (senza supporto per scheda <i>micro-SD</i> )
CANSniffer	CAN Sniffer
SerialLogger232	Sistema di registrazione <i>frame</i> per interfaccia RS232

### Contatti

IPSES S. r. l.

#### Sede operativa e centro di sviluppo:

via Suor Lazzarotto, 10  
20020 Cesate (MI) Italy

tel. +39 02 39449519

e-mail: [info@ipses.com](mailto:info@ipses.com)

fax +39 02 700403170

http: [www.ipses.com](http://www.ipses.com)

